



ใบรับรองเลขที่ 20T129/1107

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๒๘๓ หมู่ที่ ๑ ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด
อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)
ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๓๒๘

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง
ตั้งแต่วันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
ถึง วันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ ก.ค. ๒๕๖๓

(นายวีระกิตต์ รินทกิจธนวิชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T129/1107

ชื่อห้องปฏิบัติการ
ที่อยู่

บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาศากิ จำกัด
เลขที่ 283 หมู่ที่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์
จังหวัดสมุทรปราการ

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0328

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 1. Cable	<ul style="list-style-type: none"> - Vertical flame spread of vertically mounted bunched wire or cables-category A F/R - Vertical flame spread of vertically mounted bunched wire or cables-category A - Vertical flame spread of vertically mounted bunched wire or cables-category B - Vertical flame spread of vertically mounted bunched wire or cables-category C - Vertical flame spread of vertically mounted bunched wire or cables-category D - Fire resistance characteristics <ul style="list-style-type: none"> • Resistance to fire alone • Resistance to fire with water • Resistance to fire with mechanical shock 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60332-3-21 First edition 2000-10 - IEC 60332-3-22 First edition 2000-10 Amendment 1 : Edition 1.0 : 2008-12 - IEC 60332-3-23 First edition 2000-10 Amendment 1 : Edition 1.0 : 2008-12 - IEC 60332-3-24 First edition 2000-10 Amendment 1 : Edition 1.0 : 2008-12 - IEC 60332-3-25 First edition 2000-10 Amendment 1 : Edition 1.0 : 2008-12 - BS 6387 : 1994

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T129/1107

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0328

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 1. Cable (cont.) 2. Cables and compound or materials	<ul style="list-style-type: none"> - Resistance to fire of cables required to maintain circuit integrity under fire conditions - Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Test on gases evolved during combustion of materials from cables <ul style="list-style-type: none"> • Determination of the amount of halogen acid gas - Test on gases evolved during combustion of materials from cables <ul style="list-style-type: none"> • Determination of the degree of acidity of gases evolved during the combustion of materials taken from electric cables by measuring pH and conductivity 	<ul style="list-style-type: none"> - BS 6387 : 2013 - IEC 61034-2 Third edition 2005-04 - EC 60754-1 Second edition 1994-01 - IEC 60754-1 Edition 3.0 2011-11 - IEC 60754-2 : 1991 Amendment 1 : 1997-04 - IEC 60754-2 Edition 2.0 : 2011-11

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T129/1107

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0328

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า		
3. สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์	<ul style="list-style-type: none"> - ความต้านทานไฟฟ้าของตัวนำ - ความทนแรงดันไฟฟ้าของสายไฟฟ้า - ความทนแรงดันไฟฟ้าของแกน - ความต้านทานของฉนวน 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 11 เล่ม 1-2553 - มอก. 11 เล่ม 2-2553
- สายไฟฟ้าไม่มีเปลือกสำหรับงานติดตั้งยึดกับที่	<ul style="list-style-type: none"> - ความต้านทานไฟฟ้าของตัวนำ - ความทนแรงดันไฟฟ้าของสายไฟฟ้า - ความต้านทานของฉนวน 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 11 เล่ม 1-2553 - มอก. 11 เล่ม 2-2553 - มอก. 11 เล่ม 3-2553
- สายไฟฟ้ามีเปลือกสำหรับงานติดตั้งยึดกับที่	<ul style="list-style-type: none"> - ความต้านทานไฟฟ้าของตัวนำ - ความทนแรงดันไฟฟ้าของสายไฟฟ้า - ความทนแรงดันไฟฟ้าของแกน - ความต้านทานของฉนวน 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 11 เล่ม 1-2553 - มอก. 11 เล่ม 2-2553 - มอก. 11 เล่ม 4-2553
- สายอ่อน	<ul style="list-style-type: none"> - ความต้านทานไฟฟ้าของตัวนำ - ความทนแรงดันไฟฟ้าของสายไฟฟ้า - ความทนแรงดันไฟฟ้าของแกน - ความต้านทานของฉนวน 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 11 เล่ม 1-2553 - มอก. 11 เล่ม 2-2553 - มอก. 11 เล่ม 5-2553
- สายไฟฟ้ามีเปลือกสำหรับงานทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ความต้านทานไฟฟ้าของตัวนำ - ความทนแรงดันไฟฟ้าของสายไฟฟ้า - ความทนแรงดันไฟฟ้าของแกน - ความต้านทานของฉนวน 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 11 เล่ม 1-2553 - มอก. 11 เล่ม 2-2553 - มอก. 11 เล่ม 101-2553

ce

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T129/1107

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0328

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า		
4. ตัวนำลวดกลมตีเกลียว รวมศูนย์กลางสำหรับสายไฟฟ้า เหนื่อดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความต้านทานกระแสตรงของตัวนำ - แรงดึงขาดของลวด 	- มอก. 85-2548
5. สายไฟฟ้าอะลูมิเนียมหุ้มด้วย ฉนวนโพลีไวนิลคลอไรด์	<ul style="list-style-type: none"> - ความต้านทานกระแสตรงของตัวนำ - ความทนทางไฟฟ้าของสายไฟฟ้า 	- มอก. 293-2541
6. สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วย ฉนวนครอสลิงก์พอลิเอทิลีน สำหรับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด ตั้งแต่ 60 กิโลโวลต์ ถึง 115 กิโลโวลต์	<ul style="list-style-type: none"> - ความต้านทานกระแสตรงของตัวนำ - การปล่อยประจุบางส่วน - ความทนทานไฟฟ้าของสายไฟฟ้า - ความทนทานไฟฟ้าของเปลือก 	- มอก. 2202-2547
7. สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วย ฉนวนและอุปกรณ์ส่วนควบใช้ กับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดตั้งแต่ 1 กิโลโวลต์ ถึงไม่เกิน 30 กิโลโวลต์	<ul style="list-style-type: none"> - Measurement of the electrical resistance of conductors - Voltage test - Insulation resistance measurement at ambient temperature - Insulation resistance measurement at maximum conductor temperature 	- มอก. 2143-2546
- Part 1 Cables for rated voltage of 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) and 3 kV ($U_m = 3,6$ kV)		
- Part 2 Cables for rated voltage of 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) Up to 30 kV ($U_m = 36$ kV)	<ul style="list-style-type: none"> - Measurement of the electrical resistance of conductors - Partial discharge test - Voltage test 	

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T129/1107

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0328

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 8. สายไฟฟ้าอากาศตัวนำ อะลูมิเนียมหุ้มฉนวนและ เปลือกครอสลิงก์พอลิเอทิลีน สำหรับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 25 กิโลโวลต์ และ 35 กิโลโวลต์	<ul style="list-style-type: none">- ความต้านทานกระแสตรงของตัวนำ- ความทนทานไฟฟ้าของสายไฟฟ้า- ความต้านทานของฉนวน	<ul style="list-style-type: none">- มอก. 2341-2555

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ ก.ค. ๒๕๖๓

(นายวีระกิตติ รันทกิจธนวิษฐ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม